تم نشر التدوينة 18-2-2015 مـ بواسطة Abboudi_Aliwi في موقع اندرودي http://www.andrody.com/

برمجة عرض صفحة ويب داخل تطبيق اندرويد

بسم الله الرحمن الرحيم

تدوينة اليوم هي كيفية برمجة تطبيق اندرويد بداخله يتم فتح/ عرض صفحة ويب داخل التطبيق .. وكذلك سوف أبين لكم كيفية فتح الصفحة داخل المتصفح.

طبعاً الدرس جداً جداً سهل, ولكن كثير منكم يحتاجه.

و لكثرة المشاريع التي سوف أعرضها لكم لن أطيل الشرح, لأنك بالتأكيد تخطيت مرحلة مبتدأ لذلك سوف أعرض الكود واشرح عليه بعض النقاط .. وانت تجربه وتكتب لنا رأيك ^^

في البداية يجب عليك اضافة صلاحية اتصال التطبيق بالانترنت, وذلك بفتح ملف AndroidManifest.xml ووضع فيه :

```
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
```

أما بالنسبة للاكتفتي الذي سوف نطبق عليه فهو الرئيسية MainActivity.java , تستطيع استخدام اي اكتفتي تريد .. ولكن انا أطبق الدرس على أنه صفحة ويب فقط .

قبل ان تذهب للجزء البرمجي نحتاج فقط اداة واحدة في الليوت وهي عنصر WebView. بالنسبة لي وضعت هذا العنصر في activity_main.xml

activity_main.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<WebView
        xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:id="@+id/webView" />
```

تم إدراج عنصر من نوع WebView ويحمل ID = webView وكما إنه متمدد بكامل الشاشة.

الآن نذهب إلى **MainActivity.java** :

```
package com.andrody.first_app;

import android.app.Activity;
import android.os.Bundle;
import android.view.Window;
import android.webkit.WebChromeClient;
import android.webkit.WebView;
import android.webkit.WebViewClient;


public class MainActivity extends Activity{
    // تعريف المتغيرات ولدينا كائن واحد فقط ويب فيو
            WebView webview;

    @Override
    public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        // اعداد شريط المعالجة
        requestWindowFeature(Window.FEATURE_PROGRESS);
        // ربط هذه الاكتفتي بالليوت الذي فيه العنصر ويب فيو
        setContentView(R.layout.activity_main);
```

تم نشر التدوينة 18-2-2015 مـ بواسطة [Abboudi_Aliwi] في موقع اندرودي [http://www.andrody.com/]

```
        /**
         * هنـا إذـا كنت تريـد تشغيل صفحة الـويب في الـمتصفح ..
         * فلا تحتـاج إلى كل هذه الأكواد فقط الى سطرين .. تعريف الـمتغير لويب فيو + تحديد الرابط
         * هذه السطرين في الأسفل حررها وامسح الباقي إذا كنت تريد فتح صفحة الويب من متصفح الجوال بواسطة التطبيق
         */
        //WebView webView = (WebView) findViewById(R.id.webView);
        //webView.loadUrl("http://www.andrody.com/");

        // بواسطة الآي دي webview ربط وتعريف المتغير
        webview = (WebView) findViewById(R.id.webView);

        // تمكين جافا سكريبت في صفحة الويب
        webview.getSettings().setJavaScriptEnabled(true);

        // السماح بالتكبير وتصغير في الصفحة
        webview.getSettings().setBuiltInZoomControls(true);

        // تصغير صفحة الويب لتناسب شاشة الجوال
        webview.getSettings().setLoadWithOverviewMode(true);
        webview.getSettings().setUseWideViewPort(true);

        // فتح صفحة الويب المطلوبة .. اكتب رابط الصفحة التي تريد فتحها بالتطبيق بالاسفل
        webview.loadUrl("http://www.andrody.com/");

        // عرض شريط المعالجة والتقدم لصفحة الويب
        webview.setWebChromeClient(new WebChromeClient() {
            public void onProgressChanged(WebView view, int progress) {
                setProgress(progress * 100);
            }
        });

        // InsideWebViewClient الاتصال بكلاس
        webview.setWebViewClient(new InsideWebViewClient());

    }

    private class InsideWebViewClient extends WebViewClient {
        @Override
        // تمكين وعرض الصفحة داخل التطبيق نفسه دون الخروج لمتصفح خارجي
        public boolean shouldOverrideUrlLoading(WebView view, String url) {
            view.loadUrl(url);
            return true;

        }

    }}
```

انتظرونا بكل جديد ومفيد وحصري على [مدونة اندرودي عربي – AndRody] , كما نتشرف بمتابعتكم لنا على صفحة [الفيس بوك الخاصة بنا]. والسلام عليكم ...